



Corso Master universitario di II livello in Cellule staminali ematopoietiche e medicina rigenerativa

scheda allegata al bando per l'ammissione ai corsi per master universitario

Anno Accademico 2022/2023

Hematopoietic stem cells and regenerative medicine

Istituito ai sensi del D.M. 22/10/2004 n. 270, realizzato ai sensi dell'art. 8 del Regolamento Didattico di Ateneo e del Regolamento Master Universitari e Formazione finalizzata e permanente (pubblicato al link <https://www.unipr.it/documenti/regolamento-master-universitari-e-formazione-finalizzata-e-permanente>) sulla base della deliberazione del Senato Accademico 26-05-2020/55 e del Consiglio di Amministrazione 28-05-2020/190

Informazioni didattiche	Dipartimento proponente: Medicina e Chirurgia Nome Presidente: Prof. Nicola Giuliani Contatti per informazioni didattiche: nicola.giuliani@unipr.it 0521.033299
Durata	Annuale
Ambito	Sanità
Periodo di inizio delle attività didattiche del Corso	Febbraio 2023
Sede	Dipartimento di Medicina e Chirurgia
Modalità di erogazione delle attività formative	Le attività didattiche saranno erogate sia in presenza che a distanza in modalità sincrona
Crediti formativi universitari rilasciati	60

Modalità di frequenza e percentuale minima richiesta:

70% delle ore di didattica frontale e delle ore di stage. Le lezioni si svolgeranno dal lunedì al venerdì una settimana al mese.

Modalità di accesso: Prova di selezione per titoli

Profilo professionale che il corso intende formare

Il Corso ha come obiettivo principale quello di formare esperti in metodiche di laboratorio sull'uso di cellule staminali e loro applicazioni cliniche nell'ambito della medicina rigenerativa.
Gli sbocchi professionali del Corso sono: maggior opportunità di lavoro presso Centri di Ricerca sulle Cellule Staminali/Ematologia e Centri di Medicina Rigenerativa oltre che in ambito Biotecnologico presso Aziende Farmaceutiche.

Descrizione dei contenuti e dei moduli formativi

Il Master si articola in un corso curriculare comprensivo di 13 moduli didattici dove si sviluppano altrettante aree di competenza:

- Biologia della cellula staminale ematopoietica
- Cellula staminale mesenchimale
- Vettori virali e cellule staminali



- Fisiopatologia della cellula staminale ematopoietica
- Alterazioni del microambiente nelle neoplasie ematologiche
- Trapianto di cellule staminali ematopoietiche
- Terapia cellulare
- Rigenerazione tissutale
- Rigenerazione ossea
- Invecchiamento e rigenerazione
- Rigenerazione cardiaca, vascolare e polmonare
- Applicazioni chirurgiche delle cellule staminali ematopoietiche
- Metodologia della Ricerca e Bioetica

Sono previste una serie di attività di tirocinio in laboratorio (biologia molecolare, biologia cellulare, citofluorimetria e citogenica delle cellule staminali, differenziamento cellulare, vettori virali). E' prevista inoltre la possibilità di un'attività di tirocinio clinico presso il Centro trapianti di midollo osseo, U.O. di Ematologia e CTMO e anche in strutture esterne all'Università di Parma previa stipula della convenzione.

La prova finale consiste in un esame orale che consentirà di valutare il livello di competenze acquisite dallo studente nel campo di tutti gli insegnamenti riportati nel piano didattico. Sarà valutato inoltre l'elaborato finale di tesi.

Requisiti di accesso

L'ammissione al Corso è subordinata al superamento di una selezione alla quale possono partecipare coloro che, alla data di scadenza del bando sono in possesso di uno dei seguenti titoli di studio:

MEDICINA E CHIRURGIA (LM41)

BIOLOGIA (LM6)

BIOTECNOLOGIE MEDICHE, VETERINARIE E FARMACEUTICHE INDUSTRIALI (LM-9)

MEDICINA VETERINARIA (LM-42)

CHIMICA E TECNOLOGIE FARMACEUTICHE (LM-13)

FARMACIA (LM-13)

BIOTECNOLOGIE INDUSTRIALI (LM-8)

Potranno altresì partecipare alla selezione i candidati in possesso di Laurea Specialistica o Laurea Vecchio ordinamento nelle Classi sopra indicate oppure titoli conseguiti all'estero equipollenti ai titoli sopracitati.

Ulteriori titoli di studio potranno essere valutati dal Comitato esecutivo sulla base di affinità scientifico-culturali con le materie proposte nel Master, tenendo in considerazione anche il CV presentato dal candidato.

POSTI A BANDO

Minimo

5

Massimo

20

Apertura delle domande di iscrizione al concorso online

**06/09/2022
alle ore 12**

Chiusura delle domande di iscrizione al concorso online e termine ultimo pagamento degli oneri di ammissione al master di 30 euro (in nessun caso rimborsabile)

**31/01/2023
ore 12**

Contributo di immatricolazione

€ 2.016,00

(comprensiva di € 16 per bollo virtuale)

Unica rata da pagare all'atto dell'immatricolazione: € 2.016,00

Al raggiungimento del numero massimo degli iscritti sarà erogata una borsa di studio al candidato posizionato al primo posto della graduatoria degli ammessi, a copertura totale del contributo di immatricolazione.



ALLEGATI OBBLIGATORI ALLA DOMANDA ONLINE

- Curriculum vitae europeo
- autocertificazione del titolo di Laurea scaricata dai sistemi informativi di ateneo o redatta di proprio pugno da ciascun candidato

ALLEGATI FACOLTATIVI ALLA DOMANDA ONLINE

- Certificato o autocertificazione di Dottorato di Ricerca
- Certificato o autocertificazione di Specializzazione
- Pubblicazioni edite stampa
- Abstract della tesi di laurea

CALENDARIO DELL'IMMATRICOLAZIONE

PUBBLICAZIONE GRADUATORIA E APERTURA IMMATRICOLAZIONE: 10/02/2023 ore 12

CHIUSURA IMMATRICOLAZIONE E INVIO DOCUMENTI IMMATRICOLAZIONE: 17/02/2023 ore 12

Per info amministrative tecniche e operative: master.formazionepermanente@unipr.it

NOTE: